LMD-2030W
Monitor LCD profesional

El monitor de referencia para producciones HD de bajo coste.

Con la implantación de muchas herramientas de captación en Alta Definición, la migración hacia el contenido HD es inevitable incluso para producciones de presupuesto moderado como bodas y otros eventos.

Por eso Sony ha añadido el LMD-2030W a su serie LMD de monitores LCD, ofreciendo la mejor relación calidad precio para aplicaciones de monitorado HD.

Incorporando un panel de alta resolución de 20"* con 1680 x 1050 píxeles, el LMD-2030W acepta una gran variedad de señales desde HD a SD, tanto digitales como analógicas. Las interfaces incluyen una interfaz HDMI y una entrada en componentes analógicas HD de serie, además de tener disponible una interfaz SD-SDI opcional.

Combinando el sencillo diseño de los monitores profesionales de Sony con estas características, el LMD-2030W es un perfecto primer paso para monitorizar el apasionante mundo del HD.

* Área visible medida diagonalmente de 20.1".

Características principales

Completa gama de interfaces de entrada

El LMD-2030W acepta una gran variedad de señales de vídeo – tanto HD como SD – digitales y analógicas. Compatible con gran variedad de entradas SD analógicas incluyendo compuesta analógica NTSC y PAL, Y/C (S-Vídeo) y en componentes 525i/625i y RGB. El LMD-2030W también permite entrada SD-SDI mediante el adaptador de entrada opcional BKM-320D SD-SDI yhay una entrada HD disponible de serie mediante HDMI y una interfaz de componentes analógicas.

Señales de entrada/Interfaz de entrada

Formatos de señal de vídeo	Señal de entrada				Interfaz			
	Líneas totales	Líneas activas	Relación de aspecto	Frecuencia de cuadro*3	Compuesta Y/C	RGB Componentes	SD-SDI	HDMI
					Estándar		BKM-320D opcional	Estándar
575/50i (PAL)	625	575	16:9/4:3	25	O	O	O	O
480/60i*1(NTSC)	525	483	16:9/4:3	30	O	O	O	O
576/50P	625	576	16:9/4:3	50	—	O	—	O
480/60P	525	483	16:9/4:3	60	—	O	—	O
1080/24PsF*1	1125	1080	16:9	24	—	O*2	—	—
1080/25PsF	1125	1080	16:9	25	—	O*2	—	—
1080/24P*1	1125	1080	16:9	24	—	O*2	—	O
1080/25P	1125	1080	16:9	25	—	O*2	—	O
1080/30P*1	1125	1080	16:9	30	—	O*2	—	O
1080/50i	1125	1080	16:9	25	—	O*2	—	O
1080/60i	1125	1080	16:9	30	—	O	—	O
720/50P	750	720	16:9	50	—	O*2	—	O

*1 Compatible con 1/1.001 *2 Sólo señales en componentes

Gran calidad de imagen

Filtros de color de gran pureza

El LMD-2030W viene equipado con filtros de color RGB de gran pureza. Esto permite la reproducción de colores con gran profundidad y saturación.

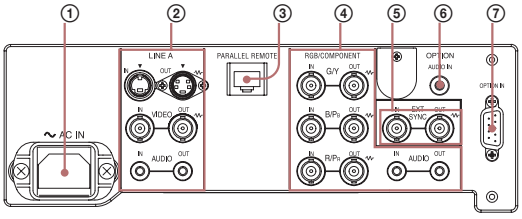
Brillo y contraste excepcionales

El LMD-2030W proporciona imágenes de gran brillo y contraste gracias a sus paneles LCD de gran apertura.

Amplio ángulo de visión

El LMD-2030W proporciona un gran ángulo de visión de178 grados, tanto horizontal como vertical, con una mínima reducción de contraste de imagen. Esto permite ver las imágenes desde diferentes ángulos y posiciones.

Panel de conexiones



① Entrada de alimentación CA
② LÍNEA A (vídeo compuesto (BNC), Y/C (mini DIN de 4 pines), AUDIO (conector RCA))
③ Control Remoto Paralelo (conector modular)
④ RGB/Componentes (BNC, audio (conector RCA))
⑤ E/S Sincronismo Externo (BNC)
⑥ Entrada de audio (conector RCA)
⑦ Conector OPTION IN para tarjeta SD-SDI (BKM-320D)

SONY

www.sonybiz.net/lmd

Facilidad de manejo

Sofisticada configuración de marcadores

El LMD-2030W puede mostrar varios marcadores de área, incluido el marcador central y marcadores de aspecto. Se puede seleccionar el brillo de estos marcadores entre tres niveles: blanco, gris y gris oscuro. Los usuarios también pueden seleccionar negro o gris mate para rellenar el área exterior de los marcadores de aspecto. Estos controles de marcadores flexibles y la posibilidad de escoger entre un gran número de marcadores de aspecto hacen que este monitor sea muy práctico para diversos entornos de grabación.

Selección de la temperatura de color

Se puede seleccionar la temperatura de color entre 'alta', 'baja' y una definida por el usuario.

Tamaño de barrido seleccionable

El tamaño de barrido puede seleccionarse entre 5% (sobreexploración) y -3% (subexploración). La relación de aspecto puede ajustarse a 16:9 y a 4:3, en función de las señales de entrada.

Tally de tres colores

El LMD-2030W está equipado con un indicador tally que se puede activar mediante el conector remoto paralelo. El color de la lámpara (rojo, verde o ámbar) indica el estado de la señal mostrada en el monitor.

Control remoto paralelo

La LMD-2030W puede controlarse a distancia mediante el control remoto paralelo. En el mando a distancia hay 17 funciones - tales como la posibilidad de cambiar las señales de entrada - de las cuales se pueden asignar 7 al conector remoto.

Monitorado monoaural de audio

Un altavoz monoaural (0.5 W) permite al usuario monitorizar el audio.

Bloqueo de los botones de control

La función de desactivación de las teclas impide la ejecución de acciones involuntarias en el panel de control.

Práctica instalación

Flexibilidad de montaje (EIA y VESA)

El modelo LMD-2030W (con una altura de 9U) puede montarse en un rack estándar EIA de 19 pulgadas con el soporte de montaje opcional MB-529. Además, viene con orificios de montaje (distancia de 100 x 100 mm) VESA (Video Electronics Standard Association) para instalación en pared y techo.

Otras características

- Nivel de ajuste de señales en componentes analógicos y NTSC
- Modo Blue-Only
- Entrada de sinc. externa

Especificaciones técnicas

Calidad de la imagen		
Tipo LCD de matriz activa TFT A-Si		
Resolución		1680 x 1050 píxeles (WSXGA+)
Tamaño de la imagen (Alt. x An.) (Área visible) (Diagonal)		Aprox. 433 x 271 mm (Aprox. 17 1/8 x 10 3/4 pulgadas) Aprox. 511 mm
Aspecto		16:10
Colores		Aprox. 16.700.000
Ángulo de visión		89°/89°/89°/89° (arriba/abajo/izq/dcha) (contraste típico> 10:1)
Entrada		
Línea A	Compuesta	BNC x 1, 1 Vp-p ±3 dB, 0,3 Vp-p sinc. negativa
	Y/C	(mini DIN de 4 pines x 1) Y:1 0 Vp-p ±3 dB C: 0,286 Vp-p ±3 dB (NTSC), 0,3 Vp-p ±3 dB (PAL), 0,3 Vp-p sinc. negativa
	Entrada de audio	Conector RCA x 1, -5 dBu 47 Ω o mayor
RGB/ Componentes	RGB/Componentes	BNC x 3, 0.7 Vp-p ±3 dB (Sinc en verde 0.3 Vp-p, negativa: RGB) (barras de color estándar al 75%: componentes)
	Entrada de audio	Conector RCA x 1, -5 dBu 47 Ω o mayor
Opcional	D1-SDI	D-sub 9-pin x 1
	Entrada de audio	RCA pin x1, -5 dBu 47 kΩ o mayor
Sinc externa		BNC x1, 0,3 a 4 Vp-p polaridad binaria negativa
Entrada HDMI		HDMI x 1
Remoto	Paralelo remoto	Conector modular 8-pin x1
Salidas		
Línea A	Compuesto	BNC x 1, en bucle, con terminación automática de 75 Ω
	Y/C	DIN de 4 pines x 1, en bucle, con terminación automática de 75 Ω
	Salida de audio	Conector RCA x 1, en bucle
RGB Componentes	RGB/Componentes	BNC x 3, en bucle, con terminación automática de 75 Ω
	Salida de audio	Conector RCA x 1, en bucle
Sinc externa		BNC x1, en bucle, con terminación automática de 75Ω
Salida de altavoz incorporado		0.5 W (mono)
General		
Consumo		aprox. 72 W
Alimentación		de AC100 a 240V, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento		de 0 a 35 °C (temperatura de funcionamiento recomendada de 20 a 30 °C)
Humedad de funcionamiento		De 30 a 85 % (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento o transporte		de -20 a 60 °C
Humedad de almacenamiento o transporte		de 0 a 90 %
Funcionamiento / Almacenamiento / Transporte Presión		de 700 a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)		
	Dimensiones	Approx. 493 x 408 x 264 mm
	Dimensiones sin soporte	Aprox. 493 x 361 x 87 mm
Peso	Panel y soporte	Aprox. 9,6 kg
	Sólo panel	Aprox. 7,9 kg
Accesorios suministrados		Soporte de pantalla, cable de alimentación CA, sujeción para conector CA, manual de instrucciones, CD-ROM, manual del CD-ROM, Tarjeta de garantía

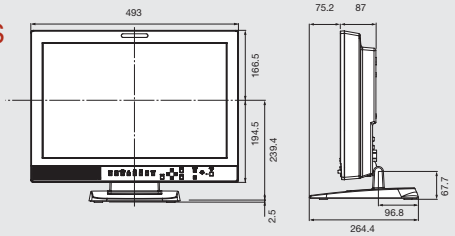
Accesorios opcionales

BKM-320D
Adaptador de entrada SD-SDI

MB-529
Kit de montaje en rack

Dimensiones

Unidad: mm



© 2007 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización. Las características y especificaciones pueden verse sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los pesos y medidas no métricas son aproximados. Las imágenes mostradas en los monitores son simuladas. Sony es una marca registrada de Sony Corporation. VESA es una marca comercial del organismo normativo Video Electronics Standards Association.

CA LMD-2030W/SPA-12/07/2007

SONY